

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

**“PERANCANGAN DESAIN KEMASAN RAMAH LINGKUNGAN
PRODUK AMPLANG MENGGUNAKAN METODE *QUALITY FUNCTION
DEPLOYMENT (QFD)*”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Industri, Jurusan Teknologi Industri, Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan.
2. Bapak Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan.
3. Bapak Ir. Muqimuddin, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Jurusan Teknologi Industri Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan.
4. Ibu Budiani Fitria Endrawati, S.T.P., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Melati Salma, S.Ds., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping, yang telah meluangkan waktu dan dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Bapak Muhamad Imron Zamzani, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji Utama dan Ibu Windi Auliana, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji Pendamping, yang telah memberikan kritik, saran dan masukan yang membangun demi penyempurnaan tugas akhir ini.
6. Bapak Ahmad Jamil, S.Si., M.Si., Bapak Alvin Muhammad 'Ainul Yaqin, S.T., M.T., M.B.A., Bapak Christopher Davito Prabandewa Hertadi, S.Si., M.T., Bapak Faishal Arham Pratikno, S.T., M.T., Ibu Ir. Arini Anestesia

Purba, S.T., M.T.,IPM., Bapak Ir. Mochamad Sulaiman, S.Pd., M.MT., CIIQA., Bapak Sigit Rahmat Rizalmi, S.T., M.Sc., CSCA., Ibu Vridayani Anggi Leksono, S.Si., M.T., Bapak A. M. Adhitya A. Walenna, S.T., M.T., Ibu Dea Dita Krisnasari, S.T., M.T., Ibu Eka Pratiwi Briant Pakiding, S.T., M.Sc., Ibu Melati Salma, S.Ds., M.T., Bapak Muhammad Hudzaly Hatala, S.Kom., M.T. dan Ibu Beby Putri Indahswari, Program Studi Teknik Industri Jurusan Teknologi Industri ITK.

7. Penulis dengan penuh rasa cinta dan hormat menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua, serta kakak dan adik yang telah menjadi sumber doa, kekuatan, dan semangat dalam setiap langkah penyusunan tugas akhir ini. Terimakasih atas dukungan moril maupun materil yang tiada henti, atas setiap pengorbanan, perhatian, kesabaran, serta kepercayaan yang selalu diberikan kepada penulis.
8. Sahabat penulis Hanisa Tri Wulandari yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta menemani penulis dalam berbagai proses selama penyusunan tugas akhir ini.
9. Rekan Kerjain-TA nya yaitu Muhammad Holmi Rahman dan Abdul Rahman B yang setia menemani, memberikan dukungan dan semangat, serta membantu penulis sejak proses pencarian judul hingga penyusunan tugas akhir ini.
10. Teman-teman Himadul yaitu, Hanisa, Kezya, Fery, Verdo, Abdul, Holmi, Singgih, Kamal, dan Dewa serta teman-teman goes to yaitu, Arif, Pandi, Bagus, dan Alam yang selalu memberikan dukungan, semangat, kebersamaan selama proses penyusunan tugas akhir, baik dalam pengambilan data maupun dalam menghadapi berbagai kendala yang ada.
11. Teman-teman D4SH! yaitu, Dian, Dini, Dita, Caca, dan Hanisa yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama proses penyusunan tugas akhir, baik dalam pengambilan data maupun dalam menghadapi berbagai kendala yang ada.
12. Rekan penelitian BRICE yaitu, Grace, Hanisa, Dini, Holmi, Abdul, Arif dan Fahri, yang telah menyemangati dan menemani selama proses pengerjaan tugas akhir.

13. Seventeen, Niki, dan Hivi, yang melalui karyanya, menjadi sumber semangat penulis.

14. Serta semua pihak yang telah terlibat membantu dan menemani penulis dalam penulisan ide dan saran sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Balikpapan, 11 Maret 2026



Diah Fatmawati

